

KXH127(A)语言通讯声光信号器

产品名称	KXH127(A)语言通讯声光信号器
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:KXH 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

KXH127(A)语言通讯声光信号器本发明中，所述发声器件可以采用扬声器,其输出端与直流电源负之间串联有线圈。KXH127(A)语言通讯声光信号器本实用新型的一种基于数字信号传输的隔爆兼本安型声光信号器，音频放大电路采用音频放大器和音频放大器共同作用，芯片工作稳定，单位增益稳定，通过配置外围电阻可以调整放大器的电压增益，方便应用,本实用新型线路简单，传输距离远，并接台数不受限制，工作可靠，通话质量好，无噪声，无频率漂移现象,通话音质差，噪声大，由于本身的频率漂移，容易出现通话断续现象。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品详情

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品简介

本发明中优选地，所述的音频信号发送单元的关和音频信号接收单元的关为异步工作的双刀双掷关，即当闭合音频信号发送单元的关时音频信号接收单元的关自动断，由此能够更便捷的控制通讯声光信号器的送话以及受话工作,本设计工作方式如下：发送声光信号（点）时，其中为电源接线柱，为公用线接线柱（中间接线柱），按下关所有联机各台的公用线接线柱接线柱和电源接线柱构成电源回路,附图说明图为本发明的模块结构图。该矿用通讯声光信号器集点按钮、防爆灯、防爆电铃、三通接线盒为一体，隔爆接线腔内设点按钮，并三个出线口，取代了点按钮和三通接线盒，用高亮发光二管和矿用防潮扬声器取代了防爆灯和隔爆电铃。主要用于煤矿井下含有煤尘及性气体的工作场所。电源电压为127V，也有36V的矿用通讯声光信号器通过电源连线实现载波对讲通讯。由矿用防潮扬声器和高亮发光二管实现声光信号。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品特点

1. 发送信号：按下本台的隔爆信号按钮，可向本台和连机的各台发出信号（点）；

2. 接收信号：连机的各台可以接收任一台发送的信号，通过扬声器发出 > 85dB 的声信号和通过发光二极管发出在 30 米内可见的光信号；

3. 单工对讲：本装置在不改变现有的电源和接线方式的情况下，实现动力线载波对讲功能。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器使用范围：

并采用本安与非本安双向转化手段实现通话送话功能，该设计的缺点在于复杂，而且仍然需要引入非本安的电路，在安全性上仍存在一定的隐患，公用线连接在关与二极管之间，在一些容易发生自燃和自爆的场所，远距离以及非本地通讯往往是较为棘手的问题，一般的通讯装置由于不能达到这些工作场所的防爆要求而无法使用。本通讯声光信号器主要用于煤矿井下含有煤尘及性气体的工作场所。电源电压为 127V。通过电源连线实现载波对讲通讯。由矿用防潮扬声器和高亮发光二极管实现声光信号。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器基本技术参数线切割机是机械工常用的精工设备，其原理是钼丝和工件距离瞬间高压高密度脉冲放电，使工件工区域瞬间气化，生成的金属氧化物融于切削液中，工件在程序的控制下相对于钼丝在平面内运动，如图所示，在声光信号发送单元中，从电源正接线柱依次串联的关二极管电阻稳压管主线圈后连接到变压器，关与二极管之间还连接了公用线接线柱，从而构成回路，将非本组信号传送到声光信号发送单元

主要技术参数：

联机台数： 10 台 电源电压：127V

工作电流：200mA 联络距离(十台)： 2000 米

分布电容： 1mH/km 分布电感： 0.1 μ F/km

外形尺寸：155mm \times 228mm \times 75mm 重量： < 10kg

正常工作条件通讯声光信号器是集点按钮防爆信号灯防爆电铃三通接线盒为一体，取代了点按钮和三通接线盒，以及用高亮发光二极管和矿用防潮扬声器取代了防爆灯和隔爆电铃；实现了发送信号接收信号单工对讲为一体的煤矿专用设备，是煤矿重要的专用设备之一，电源转换电路将电压分步降为，为声光信号器供电，经过数字处理的音频信号，在传输过程中，采用电磁耦合保证了信号的准确性可靠性及通话质量，载波形式为有线载波其可靠性强，可以实现的远距离通话，同时通话声音宏亮达到，清晰静态无噪声，主要的是其输出电压，输出电流为，大大提高了高危工作地区的通讯安全性

a、防爆型式：矿用隔爆兼本安型，防爆标志：Exd[ib]I；

b、大气压力：80kPa ~ 106kPa；

c、周围介质温度不高于+40 $^{\circ}$ C，不低于 0 $^{\circ}$ C；

d、周围空气相对湿度不大于 95%（+25 $^{\circ}$ C）；

e、可用于有或煤尘危险的矿井中；

f、在无显著摇动和冲击振动的地方；

g、在无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 蒸气的环境中；

h、在无滴水及液体浸入的地方；

i、电网电压允许波动范围：-25% ~ +10%；

j、额定工作电压AC127V；

k、本安参数：U0:DC11.2V，I0:297mA。

KXH127(A)语言通讯声光信号器本实用新型的优点是线路简单，传输距离远，并接台数不受限制，工作可靠，通话质量好，无燥声，无频率漂移现象,集成块的电源端分别于直流电源的正负连接,图为本实用新型的结构示意图。KXH127(A)语言通讯声光信号器图是本实用新型所提供的矿用语言声光信号器一个实施例的电原理图,通讯声光信号器是集点按钮防爆信号灯防爆电铃三通接线盒为一体，取代了点按钮和三三通接线盒，以及用高亮发光二管和矿用防潮扬声器取代了防爆灯和隔爆电铃;实现了发送信号接收信号单工对讲为一体的煤矿专用设备，是煤矿重要的专用设备之一,后来又有设计利用光电耦合技术将非本安的音频电路与本安音频电路结合，并采用本安与非本安双向转化手段实现通话送话功能，该设计的缺点在于复杂，而且仍然需要引入非本安的电路，在安全性上仍存在一定的隐患。